

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ TERENU  
SPACEROWO - PARKOWEGO PRZY UL. GŁUSZYNA W POZNANIU” W RAMACH  
ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
ADRES INWESTYCJI : ul. Głuszyna, Poznań, dz. nr 2/12, nr arkusza: 05  
INWESTOR : Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej  
ADRES INWESTORA : ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań  
BRANŻA : Architektura/ Architektura krajobrazu

PROJEKTANT : mgr inż. arch. Magdalena Baranowska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Baranowska i Leszek Michalik  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2017

---

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

PRZEDMIAR - zawartość opracowania:

1) Zestawienie działów kosztorysu

2) Przedmiar robót

**UWAGA :**

Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (np.: KNR, KNNR) jeżeli zostały użyte i podane w Przedmiarze robót określają zasady sporządzenia Przedmiaru. Zastosowanie wymienionych np. KNR, KNNR dla sporządzenia kosztorysu ofertowego nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

.....

DZIAŁY KOSZTORYSU  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU” W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU” W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”</b>			
1	TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU	1	223
1.1	ROBOTY DROGOWE	1	63
1.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
1.1.2	WYCINKA PNI DRZEW	6	13
1.1.3	KARCZOWANIE KARP DRZEW	14	21
1.1.4	WYCINKA KRZEWÓW	22	24
1.1.5	WYWOŻENIE DŁUŻYC, GAŁĘZI I KARPINY	25	27
1.1.6	ROBOTY PIELEGNACYJNE	28	31
1.1.7	ROBOTY ZIEMNE	32	37
1.1.8	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
1.1.9	Nawierzchnia mineralna	38	54
1.1.10	Opaska z kruszywa	55	63
1.2	ROBOTY BUDOWLANE	64	173
1.2.1	ROWY MELIORACYJNE	64	72
1.2.2	UMOCNIENIE KORYT ROWÓW KAMIENIEM	73	79
1.2.3	MURKI OPOROWE	80	89
1.2.4	STAWY	90	103
1.2.5	GABION Z WYŁOTEM WÓD OPADOWYCH	104	118
1.2.5.1	Gabion	104	111
1.2.5.2	Separator	112	118
1.2.6	KŁADKI PIESZE - K1, K2, K3	119	151
1.2.6.1	Kładka nr K1	119	129
1.2.6.2	Kładka nr K2	130	140
1.2.6.3	Kładka nr K3	141	151
1.2.7	PROGI PRZELEWOWE	152	173
1.2.7.1	Próg przelewowy P1	152	162
1.2.7.2	Próg przelewowy P2	163	173
1.3	ZIELEŃ	174	210
1.3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	174	178
1.3.2	SADZENIE DRZEW	179	189
1.3.3	SADZENIE KRZEWÓW	190	195
1.3.4	SADZENIE BYLIN	196	203
1.3.5	SADZENIE ROŚLIN WODNYCH I NADWODNYCH	204	207
1.3.6	SADZENIE ROŚLIN CEBULOWYCH	208	209
1.3.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	210	210
1.4	MAŁA ARCHITEKTURA	211	216
1.5	URZĄDZENIA ZABAWOWE I FITNESS	217	223

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”</b>						
<b>1</b>	<b>45212120-3</b>		<b>TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0212-06 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 01 prace demontażowe	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo- nych > betonowego postumentu o wymiarach 2x2 m  2,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
2 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0819-06 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 01 prace demontażowe	Oczyszczenie > Ręczne oczyszczenie schodów, stara trzystopniowa, betonowa konstrukcja - 7 m2 > Ręczne oczyszczenie piwniczki, obrys resztek fundamentów betonowy około 8m bieżących - 4 m2 7+4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3 d.1.1.1	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 01 prace demontażowe	Usunięcie zalegającej siatki metalowej szer. ok. 1,5 m  15	m  m	  15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4 d.1.1.1	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 01 prace demontażowe	Usunięcie zalegającego gruzu  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-07 + KNR-W 4-01 0109-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 01 prace demontażowe	Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 15 km - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub uty- lizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) > Załadunek i wywóz urobku z rozbiórek i demontaży poz.1+poz.2*0,02+poz.3*0,05+poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,565	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,565</b>
<b>1.1.2</b>			<b>WYCINKA PNI DRZEW</b>			
6 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0101-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mecha- niczną > Drzewa do obwodu pnia 10 cm z karczowaniem  172	szt.  szt.	  172,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
7 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)  75	szt.  szt.	  75,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
8 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)  49	szt.  szt.	  49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
9 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)  24	szt.  szt.	  24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
10 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)  8	szt.  szt.	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA  
STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		7		szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
12 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-06 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2		szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0103-07 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) > Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 76-85 cm (wsp.do R i S = 2)	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.3</b>			<b>KARCZOWANIE KARP DRZEW</b>			
14 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		63		szt.	63,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
15 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		51		szt.	51,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
16 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		25		szt.	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
17 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10		szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
18 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		9		szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
19 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-06 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2		szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-07 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0105-07 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) > Mechaniczne karczowanie pni śr. 76-85 cm (wsp. do R i S=2)	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.4</b>			<b>WYCINKA KRZEWÓW</b>			

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.1.4	KNR-W 2-01 0108-05 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia > wycinka krzewów wys. 0,5 - 2 m z karczowaniem	m <sup>2</sup>		
			299	m <sup>2</sup>	299,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
23 d.1.1.4	KNR-W 2-01 0108-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia > wycinka krzewów wys. 2,5 - 6 m z karczowaniem	m <sup>2</sup>		
			1167	m <sup>2</sup>	1 167,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,00 0</b>
24 d.1.1.4	KNR-W 2-01 0111-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>	1 466,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 466,00 0</b>
<b>1.1.5</b>			<b>WYWOŻENIE DŁUŻYC, GAŁĘZI I KARPINY</b>			
25 d.1.1.5	KNR-W 2-01 0110-01 + KNR-W 2-01 0110-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Wywożenie dłużyc na odległość do 14 km (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) poz.6*0,07+poz.7*0,10+poz.8*0,20+poz.9*0,25+poz.10*0,30+poz. 11*0,42+poz.12*0,58+poz.13*1,02	mp		
				mp	42,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,860</b>
26 d.1.1.5	KNR-W 2-01 0110-03 + KNR-W 2-01 0110-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Wywożenie gałęzi na odległość do 14 km - wywóz gałęzi z prze- miałem w rębance (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) poz.6*0,06+poz.7*0,06+poz.8*0,17+poz.9*0,42+poz.10*0,77+poz. 11*1,35+poz.12*1,95+poz.13*3,52	mp		
				mp	56,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,260</b>
27 d.1.1.5	KNR-W 2-01 0110-02 + KNR-W 2-01 0110-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Wywożenie karpiny na odległość do 14 km (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) poz.14*0,05+poz.15*0,07+poz.16*0,17+poz.17*0,28+poz.18* 0,45+poz.19*0,65+poz.20*0,88+poz.21*1,19	mp		
				mp	21,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,190</b>
<b>1.1.6</b>			<b>ROBOTY PIELĘGNACYJNE</b>			
28 d.1.1.6	KNR 2-21 0104-01 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm > usunięcie posuszu z koron mniejszych drzew o obwodzie pnia poniżej 50 cm (wsp do R = 3,5) z wywiezieniem	szt.		
			18	szt.	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
29 d.1.1.6	KNR 2-21 0104-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm > usunięcie posuszu z koron drzew o obwodzie pnia 50 - 100 cm (wsp do R = 7,0) z wywiezieniem	szt.		
			38	szt.	38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
30 d.1.1.6	KNR 2-21 0104-05 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm > usunięcie posuszu z koron drzew o obwodzie pnia 100 - 150 cm (wsp do R = 14) z wywiezieniem	szt.		
			28	szt.	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.1.6	KNR 2-21 0104-06 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 02 – gos- podarka drze- wostanem	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm > usunięcie posuszu z koron drzew o obwodzie pnia powyżej 100 cm (wsp do R = 28,0) z wywiezieniem	szt.		
			27	szt.	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
1.1.7			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
32 d.1.1.7	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
			1778+16	m <sup>2</sup>	1 794,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 794,00 0</b>
33 d.1.1.7	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki do 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III > Korytowanie terenu pod nawierzchnię mineralną 1778m <sup>2</sup> *0,60m - 1066,8m <sup>3</sup> > Korytowanie terenu pod opaskę z kruszywa 16m <sup>2</sup> *0,20m 16m <sup>2</sup> - 3,2m <sup>3</sup> Ogółem 1082,8 m <sup>3</sup> x 90% 1082,8*90%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	974,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>974,520</b>
34 d.1.1.7	KNR-W 2-01 0301-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) > j.w., lecz 10% zakresu ogółem - ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża 1082,8*10%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	108,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,280</b>
35 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0105-02	SST – 03 – pra- ce ziemne	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III > Prace dodatkowe, nie opisane szczegółowo w dokumentacji projektowej związane z zasypaniem istniejących dołów i nierówności w terenie ziemią z odkładu 20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
36 d.1.1.7	KNR-W 2-01 0210-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych na dalsze 14 km > ziemia z robót ziemnych (wraz z opłatą za składowanie/utylizację) (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 14 poz.33+poz.34-poz.35-poz.54	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 032,80 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 032,80 0</b>
37 d.1.1.7	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Rezerwa na szacunkowy koszt ew. prac dodatkowych, nie opisanych szczegółowo w dokumentacji projektowej a związany z osuszaniem terenu w przypadku jakiś wyjątkowych sytuacji aktualnie niemożliwej do przewidzenia przy zachowaniu należytej staranności 1	kpl		
				kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.8	45233200-1		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
1.1.9			<b>Nawierzchnia mineralna</b>			
38 d.1.1.9	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe > pod opornik betonowy 8x30x100	m		
			1420	m	1 420,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 420,00 0</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.1.9	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > warstwa odcinająca - mrozoochronna z piasku grubego, zagęszczonego poz.38*0,22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	312,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>312,400</b>
40 d.1.1.9	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz: > dodatek za zmianę grubości warstwy za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmiana grubości warstwy o 1 cm (razem do łącznej grubości warstwy odcin. 17 cm) Krotność = 11 poz.39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	312,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>312,400</b>
41 d.1.1.9	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C16/20 (B-20) – ~0,037 m3/1mb  poz.38*0,037	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	52,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,540</b>
42 d.1.1.9	KNR 2-31 0407-03+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe 8x30x100 > podsypka piaskowo-cementowa 4:1 (warstwa 3 cm)  poz.38	m		
				m	1 420,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 420,00 0</b>
43 d.1.1.9	KNR 2-31 0104-07 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm > WARSTWA ODSĄCZAJĄCA gr. 10 cm, podsypka z piasku średniego zagęszczona do ls=1 1778	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
44 d.1.1.9	KNR 2-31 0104-08 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - łącznie do gr. 17 cm (podano wartość maksymalną, grubość warstwy w zależności od warstwy istniejącego humusu) Krotność = 7 poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
45 d.1.1.9	KNR 2-31 0104-07 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm > WARSTWA ODSĄCZAJĄCA gr. 10 cm, podsypka z piasku średniego zagęszczona do ls=1 1778	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
46 d.1.1.9	KNR 2-31 0104-08 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - łącznie do gr. 20 cm Krotność = 10  poz.45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
47 d.1.1.9	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane, stabilizowane mechanicznie, fr. 0-31,5 mm poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.1.9	KNR 2-31 0114-06 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmiana grubości warstwy średnio o 1cm (tj. łącznie do gr. ok 15- 17 cm)  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
49 d.1.1.9	KNR AT-04 0101-01	SST – 04 prace drogowe	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny > GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNO-FILTRUJĄCA - wytrzyma- łość na rozciąganie min. 7,1 kN/m np. Typar SF 32 lub równoważ- na 2133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 133,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 133,00 0</b>
50 d.1.1.9	KNR 2-31 0114-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pod nawierzchnię mineralną typu HanseGrand - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm > WARSTWA DYNAMICZNA np. HanseMineral (100 kg/m2 dla gr. 5cm) lub równoważna, kruszywo fr. 0-16 mm poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
51 d.1.1.9	KNR 2-31 0114-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmniejszenie grubości warstwy o 3 cm (tj. gr. do 5 cm) Krotność = -3  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
52 d.1.1.9	KNR 2-31 0202-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęsz- czeniu 5 cm > WARSTWA ŚCIERALNA, np. HanseGrand Royal (80 kg/m2 dla gr. 3cm), lub równoważna, kruszywo fr. 0-8 mm, kolor beżowo-zło- ty poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
53 d.1.1.9	KNR 2-31 0202-06 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmniejszenie grubości warstwy o 3 cm (tj. gr. do 3 cm) Krotność = -2  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 778,00 0</b>
54 d.1.1.9	KNR-W 2-01 0506-07 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 – na- wierzchnie, pod- budowy, oporniki	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III > i dosypanie skarp ziemią z terenu, wzdłuż ścieżek mineralnych o podniesionej niwelecie (ok. 80 m3)  80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.1.10</b>			<b>Opaska z kruszywa</b>			
55 d.1.1.10	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe > pod opornik betonowy 8x30x100  42	m  m	  42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
56 d.1.1.10	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > warstwa odcinająca - mrozoochronna z piasku grubego, zagęsz- czonego poz.55*0,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,240</b>



PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.1.1. 10	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz: > dodatek za zmianę grubości warstwy za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmiana grubości warstwy o 1 cm (razem do łącznej grubości warstwy odcin. 10 cm) Krotność = 4 poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,240</b>
58 d.1.1.1. 10	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C16/20 (B-20) – ~0,037 m3/1mb  poz.55*0,037	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,554	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,554</b>
59 d.1.1.1. 10	KNR 2-31 0407-03+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe 8x30x100 > podsypka piaskowo-cementowa 4:1 (warstwa 3 cm)  poz.55	m  m	  42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
60 d.1.1.1. 10	KNR AT-04 0101-01 10	SST – 04 prace drogowe	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny > GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNO-FILTRUJĄCA - wytrzymałość na rozciąganie min. 7,1 kN/m np. Typar SF 32 lub równoważna 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
61 d.1.1.1. 10	KNR 2-31 0104-07 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm > WARSTWA ODSĄCZAJĄCA gr. 10 cm, podsypka z piasku średniego zagęszczona do ls=1 poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
62 d.1.1.1. 10	KNR 2-31 0202-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Nawierzchnia - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm > kruszywo kamienne łamane, fr. 16-31,5 mm  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
63 d.1.1.1. 10	KNR 2-31 0202-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz dodatek każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (łącznie do gr. 10 cm) Krotność = 2  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45212120-3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>ROWY MELIORACYJNE</b>			
64 d.1.2.1	KNR 2-21 0102-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Oczyszczenie dna z namulów (np. Koparko-ład samobiezną 90% zakresu) > wydobywanie osadów z rowu GŁ-5a-1, odcinek 1, długość rowu - 34 m, głębokość osadów max 50 cm (68 m3) > wydobywanie osadów z rowu GŁ-5a-1, odcinek 2, długość rowu - 20 m, głębokość osadów max 50 cm (50 m3) > wydobywanie osadów z rowu GŁ-5a-1, odcinek 3, długość rowu - 43 m, głębokość osadów max 50 cm (43 m3) > wydobywanie osadów z rowu zasilającego staw nr 2, długość rowu - 9 m, głębokość osadów max 50 cm (9 m3) (68+50+43+9)*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  153,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
65 d.1.2.1	KNR 2-21 0102-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Jw., lecz ręcznie z transportem taczkami (10% zakresu)  (68+50+43+9)*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.2.1	KNR 2-21 0102-07 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Wywiezienie namulów samochodami na odległość do 1.0 km  poz.64+poz.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  170,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
67 d.1.2.1	KNR 2-21 0102-08 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze 0.5 km (łącznie do 15km wywozu) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  170,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
68 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0507-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Plantowanie skarp i dna rowów > wyprofilowanie skarp i dna rowu GŁ-5a-1, odcinek 1, długość rowu - 34 m, (uformowanie dna szer. 60 cm, spadek 1:1,5) - 159 m <sup>2</sup> > wyprofilowanie skarp i dna rowu GŁ-5a-1, odcinek 2, długość rowu - 24 m, (uformowanie dna szer. 60 cm, spadek 1:1,5) - 77 m <sup>2</sup> > wyprofilowanie skarp i dna rowu GŁ-5a-1, odcinek 3, długość rowu - 47 m, (uformowanie dna szer. 60 cm, spadek 1:1,5) - 139 m <sup>2</sup> > wyprofilowanie skarp i dna rowu zasilającego staw nr 2, długość rowu - 9 m, (uformowanie dna szer. 60 cm, spadek 1:1,5) - 40 m <sup>2</sup> 159+77+139+40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  415,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>415,000</b>
69 d.1.2.1	KNR 2-21 0402-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Wykonanie trawników siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem > wysiew trawy na skarpach rowu GŁ-5a-1, odcinek 1 - 116 m <sup>2</sup> > wysiew trawy na skarpach rowu GŁ-5a-1, odcinek 2 - 47 m <sup>2</sup> > wysiew trawy na skarpach rowu GŁ-5a-1, odcinek 3 - 94 m <sup>2</sup> > wysiew trawy na skarpach rowu zasilającego staw nr 2 - 29 m <sup>2</sup> 116+47+94+29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>286,000</b>
70 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0502-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Ręczne zasypywanie budowli wodno-inżynierskich - kat. gruntu III, zagęszczanie ręczne > odcinek rowu zasilającego staw nr 2 - humusem z terenu  1,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
71 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0505-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III > wyrównanie terenu wokół rowów (pas szerokości 2m i długości 115m)  230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
72 d.1.2.1	KNR 2-21 0401-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem > wokół rowów  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
<b>1.2.2</b>			<b>UMOCNIENIE KORYT ROWÓW KAMIENIEM</b>			
73 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0231-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
74 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA  
STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.2.2	KNR 2-31 0105-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			70	m <sup>2</sup>	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
76 d.1.2.2	KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do gr. 15 cm Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
			poz.75	m <sup>2</sup>	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
77 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > podbeton C12/15 z siatką stalową przeciwskurczową fi 6 mm, oczko 5x5 cm,	m <sup>2</sup>		
			poz.75	m <sup>2</sup>	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
78 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do gr. 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			poz.77	m <sup>2</sup>	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
79 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0516-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 04 prace drogowe	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej > otoczek łupany - np. kamień polny fr. 63-250mm	m <sup>2</sup>		
			poz.75	m <sup>2</sup>	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>1.2.3</b>			<b>MURKI OPOROWE</b>			
80 d.1.2.3	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod prefabrykaty betonowe	m <sup>3</sup>		
			18,57	m <sup>3</sup>	18,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,570</b>
81 d.1.2.3	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.80-poz.89-poz.70	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,230</b>
82 d.1.2.3	KNR 2-31 0105-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > Podsypka ze żwiru fr. 16-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
			15,88	m <sup>2</sup>	15,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,880</b>
83 d.1.2.3	KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do gr. 12 cm Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
			poz.82	m <sup>2</sup>	15,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,880</b>
84 d.1.2.3	KNR 2-31 0109-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > podbeton z betonu C12/15	m <sup>2</sup>		
			poz.83	m <sup>2</sup>	15,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,880</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA  
STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.2.3	KNR 2-31 0109-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do gr. 15 cm Krotność = 3  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,880	  <b>RAZEM 15,880</b>
86 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0606-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST - 06 prace montażowe	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. > Izolacja pozioma - folia izolacyjna  12,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,720	  <b>RAZEM 12,720</b>
87 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0603-09 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST - 06 prace montażowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno > Izolacja pionowa i pozioma elementów prefabrykowanych - powłoka asfaltowo-kauczukowa  47,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,280	  <b>RAZEM 47,280</b>
88 d.1.2.3	Projekt Bud.- Wyk.	SST - 05 prace montażowe	Koszt zakupu, dostawy i montażu > Element prefabrykowany typu "L" (bez zbrojenia) gr. 6 cm o wymiarach 100x53x50 cm (wysokość x długość stopy x długość zabudowy) 48	szt.  szt.	  48,000	  <b>RAZEM 48,000</b>
89 d.1.2.3	KNR-W 2-01 0502-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich - kat. gruntu III, zagęszczanie ręczne > zasypianiem murków humusem z terenu  7,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,900	  <b>RAZEM 7,900</b>
<b>1.2.4</b>			<b>STAWY</b>			
90 d.1.2.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Prace przygotowawcze - zabezpieczenie i oznakowanie terenu prac  2100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 100,00 0	  <b>RAZEM 2 100,00 0</b>
91 d.1.2.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Oględziny eksperta przyrodnika w celu oceny zakończenia okresy rozrodczego zwierząt objętych ochroną  1	szt.  szt.	  1,000	  <b>RAZEM 1,000</b>
92 d.1.2.4	KNR 2-21 0102-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Oczyszczenie stawu nr 2 z roślin  800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800,000	  <b>RAZEM 800,000</b>
93 d.1.2.4	KNR 2-21 0102-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Oczyszczenie dna stawów z namulów spycharkami > wydobywanie osadów i roślin z dna stawu nr 1 (wyrównanie dna stawu do rzędnej 68,20 mnpm) pow. 330 m2, głębokość osadów 0,5 m - 165 m3 > wydobywanie osadów i roślin z dna stawu nr 2 (wyrównanie dna stawu do rzędnej 66,50 mnpm) pow. 1050 m2, głębokość osadów 0,7 m - 735 m3 (165+735)*95%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  855,000	  <b>RAZEM 855,000</b>
94 d.1.2.4	KNR 2-21 0102-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Jw., lecz 5% zakresu ręcznie z transportem taczakami  (165+735)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,000	  <b>RAZEM 45,000</b>
95 d.1.2.4	KNR 2-21 0102-07 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Wywiezienie roślin i namulów samochodami na odległość do 1.0 km > wywóz osadów (objętość po odsączeniu)  (poz.92*0,05+poz.93+poz.94)*0,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  658,000	  <b>RAZEM 658,000</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1.2.4	KNR 2-21 0102-08 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze 0.5 km (łącznie do 15km wywo- zu) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.95	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          658,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>658,000</b>
97 d.1.2.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Ułożenie tamy z worków z piaskiem w korytach rowów dopływają- cych do stawów > Założono 2 x 5 mb - rozliczyć powykonawczo w uzgodnieniu z Inwestorem 10	m          m	          10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
98 d.1.2.4	KNR-W 2-01 0604-01 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Pompowanie wody w celu zatrzymania dopływu wody do stawu > Założono 2 x 72 godz. pompowania - rozliczyć powykonawczo w uzgodnieniu z Inwestorem   2*72	godz.          godz.	          144,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
99 d.1.2.4	KNR-W 2-01 0615-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm (mon- taż i rozebranie) > Założono 2 x 30 mb - rozliczyć powykonawczo w uzgodnieniu z Inwestorem 2*30	m          m	          60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
100 d.1.2.4	KNR-W 2-01 0507-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Plantowanie skarp stawów > wyprofilowanie skarpu stawu nr 1 (spadek 1:1,5) - 75 m, 180 m <sup>2</sup> > wyprofilowanie skarpu stawu nr 2 (spadek 1:1,5) - 140 m 336 m <sup>2</sup>  180+336	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          516,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>516,000</b>
101 d.1.2.4	KNR 2-21 0402-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Wykonanie trawników siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem > wysiew trawy na skarpach stawu nr 1 i 2  poz.100	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          516,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>516,000</b>
102 d.1.2.4	KNR-W 2-01 0505-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III > wyrównanie terenu wokół stawu nr 1 (pas szerokości 2m i dłu- gości 75m) > wyrównanie terenu wokół stawu nr 2 (pas szerokości 2m i dłu- gości 140m) 75*2+140*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          430,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
103 d.1.2.4	KNR 2-21 0401-05 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem > wokół stawu nr 1 i nr 2  poz.102	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          430,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
<b>1.2.5</b>			<b>GABION Z WYLOTEM WÓD OPADOWYCH</b>			
<b>1.2.5.1</b>			<b>Gabion</b>			
104 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod gabion  2,37	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,370</b>
105 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – pra- ce ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpo- wiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.104	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,370</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsyпка z piasku średniego zagęszczonego, warstwa gr. 10-30 cm	m <sup>3</sup>		
			0,35	m <sup>3</sup>	0,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
107 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm > Wylewka pod gabion z chudego betonu	m <sup>3</sup>		
			0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
108 d.1.2. 5.1	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Kosze gabionowe o module 100x50x75 cm (długość x szerokość x wysokość), kosze wykonane z drutu z powłoką cynkowo-aluminiową (Zincalu 350 g/m <sup>2</sup> ), zgrzewane z drutów o średnicy 4,5 mm w siatki o oczkach kwadratowych 76x76 mm, ustawione w dwóch warstwach. Długość ściany w dolnej części rowu 300 cm a w górnej 400 cm.	m		
			7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
109 d.1.2. 5.1	KNNR 10 0401-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu > Wypełnienie gabionów - np. otoczak łupany - np. kamień polny fr. 63-250mm	m <sup>3</sup>		
			(1*0,5*0,75)*7	m <sup>3</sup>	2,625	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,625</b>
110 d.1.2. 5.1	KNNR 10 0401-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Jw., lecz transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
			poz.109	m <sup>3</sup>	2,625	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,625</b>
111 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-02 0606-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Izolacje z folii polietylenowej > Geowłóknina techniczna z polipropylenu, igłowana, nietkana o gramaturze 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.2.5.2</b>			<b>Separator</b>			
112 d.1.2. 5.2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod separator	m <sup>3</sup>		
			5,02	m <sup>3</sup>	5,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,020</b>
113 d.1.2. 5.2	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.112	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,020</b>
114 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsyпка z piasku średniego zagęszczonego, warstwa gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
			0,51	m <sup>3</sup>	0,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,510</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1.2. 5.2	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Separator koalescencyjny typu OKSYDAN-TP E lub równoważny, dł. 1300 mm, szer. 1250 mm, wys. 1250 mm, z nadbudową	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116 d.1.2. 5.2	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Studzienka rewizyjna wg projektu, wys. 50 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117 d.1.2. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	SST – 06 prace montażowe	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm > Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m		
			1,5	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
118 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Obsypka - mieszanka piaskowo żwirowa, o granulacji 0-3 cm, zagęszczona	m <sup>3</sup>		
			5	m <sup>3</sup>	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.2.6</b>			<b>KŁADKI PIESZE - K1, K2, K3</b>			
<b>1.2.6.1</b>			<b>Kładka nr K1</b>			
119 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod ławy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
			2,02	m <sup>3</sup>	2,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>
120 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpo- wiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.119	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>
121 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsypka z piasku średniego zagęszczonego, warstwa gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
122 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-02 0201-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu > Podbeton pod ławy z betonu C12/15, warstwa gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
123 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-02 0202-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu > Wykonanie ław fundamentowych z betonu C 25/30 wodoszczel- nego W8, o wymiarach: szerokość 40cm, wysokość 90 cm, dłu- gość 220 cm; zbrojenie podłużne ław stanowią pręty ze stali A- IIIN, 3 fi 16 mm (góra), 3x2 fi 10 mm (środek), 3 fi 16 mm (dół); strzemiona 11x fi 10 mm co 20 cm.	m <sup>3</sup>		
			1,58	m <sup>3</sup>	1,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
124 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-02 0259-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Przygotowanie i montaż zbrojenia > zbrojenie podłużne ław - pręty ze stali A-IIIN, 3 fi 16 mm (góra), 3x2 fi 10 mm (środek), 3 fi 16 mm (dół); strzemiona 11x fi 10 mm co 20 cm.	kg		
			104,23	kg	104,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,230</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-02 0606-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. > Izolacja pozioma - folia izolacyjna	m <sup>2</sup>		
			1,76	m <sup>2</sup>	1,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
126 d.1.2. 6.1	KNR-W 2-02 0603-09 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno > Izolacja pionowa i pozioma elementów prefabrykowanych - powłoka asfaltowo-kauczukowa	m <sup>2</sup>		
			8,76	m <sup>2</sup>	8,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,760</b>
127 d.1.2. 6.1	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Podkładka gumowa pomiędzy dźwigar a ławę fundamentową o wymiarach 200x400 mm (wg. opisu w projekcie)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
128 d.1.2. 6.1	KNR 2-25 0416-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Kładki dla pieszych (wsp. do R = 3) > dźwigar drewniany o przekroju 200x300 mm, dł. 5000 mm z drewna klejonego klasy Gl28 - szt. 3 > poprzecznicą o przekroju 80x160 mm, dł. 800 mm z drewna klejonego klasy Gl28 - szt. 6 > legar o przekroju 60x60 mm, dł. 2000 mm z drewna iglastego klasy C24 - szt. 17 > systemowy legar montażowy z kompozytu o przekroju 50x30 mm, długości 5000 mm - szt. 5 > deska kompozytowa szer. 140 mm, gr. 25 mm - 10 m2 0,2*0,3*5*3 0,08*0,16*0,8*6 0,06*0,06*2*17 0,05*0,03*5*5 0,025*10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,900	
				m <sup>3</sup>	0,061	
				m <sup>3</sup>	0,122	
				m <sup>3</sup>	0,038	
				m <sup>3</sup>	0,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,371</b>
129 d.1.2. 6.1	KNR 2-25 0417-01 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Barierki ochronne (wsp. do R = 3) > balustrada z kantówki o przekroju 90x90 mm, boki zfazować, wykonać z drewna liściastego, heblowanego, pokrytego min. 2-krotnie lakierem ochronnym, (drewno impregnowane ciśnieniowo, suche, bez sęków i innych wad technicznych)	m		
			43	m	43,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
<b>1.2.6.2</b>			<b>Kładka nr K2</b>			
130 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod ławy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
			2,02	m <sup>3</sup>	2,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>
131 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.130	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>
132 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0105-03 + 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsypka z piasku średniego zagęszczonego, warstwa gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
133 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 0201-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu > Podbeton pod ławy z betonu C12/15, warstwa gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>



PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 0202-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu > Wykonanie ław fundamentowych z betonu C 25/30 wodoszczel- nego W8, o wymiarach: szerokość 40cm, wysokość 90 cm, dłu- gość 220 cm; zbrojenie podłużne ław stanowią pręty ze stali A- IIIN, 3 fi 16 mm (góra), 3x2 fi 10 mm (środek), 3 fi 16 mm (dół); strzemiona 11x fi 10 mm co 20 cm. 1,58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
135 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 0259-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Przygotowanie i montaż zbrojenia > zbrojenie podłużne ław - pręty ze stali A-IIIN, 3 fi 16 mm (góra), 3x2 fi 10 mm (środek), 3 fi 16 mm (dół); strzemiona 11x fi 10 mm co 20 cm. 104,23	kg  kg	  104,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,230</b>
136 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 0606-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. > Izolacja pozioma - folia izolacyjna  1,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
137 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 0603-09 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno > Izolacja pionowa i pozioma elementów prefabrykowanych - po- włoka asfaltowo-kauczukowa  8,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,760</b>
138 d.1.2. 6.2	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Podkładka gumowa pomiędzy dźwigar a ławę fundamentową o wymiarach 200x400 mm (wg. opisu w projekcie)  6	kpl.  kpl.	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
139 d.1.2. 6.2	KNR 2-25 0416-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Kładki dla pieszych (wsp. do R = 3) > dźwigar drewniany o przekroju 200x300 mm, dł. 5000 mm z drewna klejonego klasy Gl28 - szt. 3 > poprzecznicą o przekroju 80x160 mm, dł. 800 mm z drewna kle- jonego klasy Gl28 - szt. 6 > legar o przekroju 60x60 mm, dł. 2000 mm z drewna iglastego klasy C24 - szt. 17 > systemowy legar montażowy z kompozytu o przekroju 50x30 mm, długości 5000 mm - szt. 5 > deska kompozytowa szer. 140 mm, gr. 25 mm - 10 m2 0,2*0,3*5*3 0,08*0,16*0,8*6 0,06*0,06*2*17 0,05*0,03*5*5 0,025*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,900 0,061 0,122 0,038 0,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,371</b>
140 d.1.2. 6.2	KNR 2-25 0417-01 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Barierki ochronne (wsp. do R = 3) > balustrada z kantówki o przekroju 90x90 mm, boki zfażować, wykonać z drewna liściastego, heblowanego, pokrytego min. 2- krotnie lakierem ochronnym, (drewno impregnowane ciśnieniowo, suche, bez sęków i innych wad technicznych) 43	m  m	  43,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
<b>1.2.6.3</b>			<b>Kładka nr K3</b>			
141 d.1.2. 6.3	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod ławy żelbetowe  2,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>
142 d.1.2. 6.3	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 05 prace konstrukcyjne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpow- iednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazu- je miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.141	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.1.2. 0105-03 + 6.3 KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsyпка z piasku średniego zagęszczonego, warstwa gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
144 d.1.2. 0201-01 6.3 Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu > Podbeton pod ławy z betonu C12/15, warstwa gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
145 d.1.2. KNR-W 2-02 0202-01 6.3 Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu > Wykonanie ław fundamentowych z betonu C 25/30 wodoszczel- nego W8, o wymiarach: szerokość 40cm, wysokość 90 cm, dłu- gość 220 cm; zbrojenie podłużne ław stanowią pręty ze stali A- IIIN, 3 fi 16 mm (góra), 3x2 fi 10 mm (środek), 3 fi 16 mm (dół); strzemiona 11x fi 10 mm co 20 cm.	m <sup>3</sup>		
			1,58	m <sup>3</sup>	1,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
146 d.1.2. KNR-W 2-02 0259-02 6.3 Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Przygotowanie i montaż zbrojenia > zbrojenie podłużne ław - pręty ze stali A-IIIN, 3 fi 16 mm (góra), 3x2 fi 10 mm (środek), 3 fi 16 mm (dół); strzemiona 11x fi 10 mm co 20 cm.	kg		
			104,23	kg	104,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,230</b>
147 d.1.2. KNR-W 2-02 0606-03 6.3 Analogia Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. > Izolacja pozioma - folia izolacyjna	m <sup>2</sup>		
			1,76	m <sup>2</sup>	1,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
148 d.1.2. KNR-W 2-02 0603-09 6.3 Analogia Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno > Izolacja pionowa i pozioma elementów prefabrykowanych - po- włoka asfaltowo-kauczukowa	m <sup>2</sup>		
			8,76	m <sup>2</sup>	8,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,760</b>
149 d.1.2. Projekt Bud.- 6.3 Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Podkładka gumowa pomiędzy dźwigar a ławę fundamentową o wymiarach 200x400 mm (wg. opisu w projekcie)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
150 d.1.2. KNR 2-25 0416-02 6.3 Analogia Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Kładki dla pieszych (wsp. do R = 3) > dźwigar drewniany o przekroju 200x300 mm, dł. 6000 mm z drewna klejonego klasy GI28 - szt. 3 > poprzecznicą o przekroju 80x160 mm, dł. 800 mm z drewna kle- jonego klasy GI28 - szt. 6 > legar o przekroju 60x60 mm, dł. 2000 mm z drewna iglastego klasy C24 - szt. 18 > systemowy legar montażowy z kompozytu o przekroju 50x30 mm, długości 6000 mm - szt. 5 > deska kompozytowa szer. 140 mm, gr. 25 mm - 12 m2 0,2*0,3*6*3 0,08*0,16*0,8*6 0,06*0,06*2*18 0,05*0,03*6*5 0,025*12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,080	
				m <sup>3</sup>	0,061	
				m <sup>3</sup>	0,130	
				m <sup>3</sup>	0,045	
				m <sup>3</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,616</b>
151 d.1.2. KNR 2-25 0417-01 6.3 Analogia Projekt Bud.- Wyk.		SST – 05 prace konstrukcyjne	Barierki ochronne (wsp. do R = 3) > balustrada z kantówki o przekroju 90x90 mm, boki zfazować, wykonać z drewna liściastego, heblowanego, pokrytego min. 2- krotnie lakierem ochronnym, (drewno impregnowane ciśnieniowo, suche, bez sęków i innych wad technicznych)	m		
			52,2	m	52,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,200</b>
1.2.7			<b>PROGI PRZELEWOWE</b>			
1.2.7.1			<b>Próg przelewowy P1</b>			

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod prefabrykaty betonowe - 1,84 m3 > Korytowanie terenu pod otoczaki - 1,49 m3 1,84+1,49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,330</b>
153 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.152	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,330</b>
154 d.1.2. 7.1	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsypka ze żwiru fr. 16-31,5 mm, warstwa gr. 12 cm  3,18*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,382	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,382</b>
155 d.1.2. 7.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm > Podbeton z betonu C12/15  3,18*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,477	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,477</b>
156 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-02 0606-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. > Izolacja pozioma - folia izolacyjna  2,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,740</b>
157 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-02 0603-09 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno > Izolacja pionowa i pozioma elementów prefabrykowanych - powłoka asfaltowo-kauczukowa  6,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,040</b>
158 d.1.2. 7.1	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Koszt zakupu, dostawy i montażu > Element prefabrykowany typu "L" zbrojony o wymiarach 49x50x80 cm, grubość ścianki 12 cm, beton wodoszczelny klasy C30/37 klasa obciążenia do 5kN/m2 7	szt.  szt.	  7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
159 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-01 0502-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Ręczne zasypywanie budowli wodno-inżynierskich, zagęszczanie ręczne > wypełnienie piaskiem, warstwa gr. 8 cm  10,3*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,824	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,824</b>
160 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-01 0502-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Ręczne zasypywanie budowli wodno-inżynierskich, zagęszczanie ręczne > wypełnienie żwirem fr. 16-31,5 mm, warstwa gr. 15 cm  10,3*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,545	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,545</b>
161 d.1.2. 7.1	KNR 10 0401-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu > otoczaki w dwóch frakcjach fr. 20-40 mm i 40-80 mm, warstwa gr. 15 cm  10,3*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,545	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,545</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.1.2. 7.1	KNNR 10 0401-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Jw., lecz transport technologiczny  poz.161	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,545	  1,545
<b>1.2.7.2</b>			<b>Próg przelewowy P2</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,545</b>
163 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km > Korytowanie terenu pod prefabrykaty betonowe - 1,84 m3 > Korytowanie terenu pod otoczaki - 1,49 m3 1,46+1,41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,870	  2,870
					<b>RAZEM</b>	<b>2,870</b>
164 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-01 0210-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 prace ziemne	Jw., lecz dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km (łącznie na odległość 15 km) - wraz z opłatą odpowiednio za składowanie lub utylizację (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) Krotność = 28 poz.163	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,870	  2,870
					<b>RAZEM</b>	<b>2,870</b>
165 d.1.2. 7.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym > Podsypka ze żwiru fr. 16-31,5 mm, warstwa gr. 12 cm  2,3*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,276	  0,276
					<b>RAZEM</b>	<b>0,276</b>
166 d.1.2. 7.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm > Podbeton z betonu C12/15  2,3*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,345	  0,345
					<b>RAZEM</b>	<b>0,345</b>
167 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-02 0606-03 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. > Izolacja pozioma - folia izolacyjna  1,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,960	  1,960
					<b>RAZEM</b>	<b>1,960</b>
168 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-02 0603-09 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno > Izolacja pionowa i pozioma elementów prefabrykowanych - powłoka asfaltowo-kauczukowa  4,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,400	  4,400
					<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
169 d.1.2. 7.2	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Koszt zakupu, dostawy i montażu > Element prefabrykowany typu "L" zbrojony o wymiarach 49x50x80 cm, grubość ścianki 12 cm, beton wodoszczelny klasy C30/37 klasa obciążenia do 5kN/m2 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
170 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-01 0502-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Ręczne zasypywanie budowli wodno-inżynierskich, zagęszczanie ręczne > wypełnienie piaskiem, warstwa gr. 8 cm  7,3*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,584	  0,584
					<b>RAZEM</b>	<b>0,584</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-01 0502-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Ręczne zasypywanie budowli wodno-inżynierskich, zagęszczanie ręczne > wypełnienie żwirem fr. 16-31,5 mm, warstwa gr. 15 cm  7,3*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,095	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,095</b>
172 d.1.2. 7.2	KNNR 10 0401-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu > otoczaki w dwóch frakcjach fr. 20-40 mm i 40-80 mm, warstwa gr. 15 cm  7,3*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,095	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,095</b>
173 d.1.2. 7.2	KNNR 10 0401-08 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 06 prace montażowe	Jw., lecz transport technologiczny  poz.172	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,095	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,095</b>
<b>1.3</b>	<b>77310000-6</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
174 d.1.3.1	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 03 – prace ziemne	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych > powierzchnia rabat roślin: bylin, roślin wodnych i cebulowych, krzewów i drzew  2490	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 490,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 490,00 0</b>
175 d.1.3.1	KNR 2-21 0217-04 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) > Usunięcie darni w miejscu sadzonych roślin - drzew, krzewów, rabat krzewów i bylin 2440*0,07*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  119,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,560</b>
176 d.1.3.1	KNR 2-21 0217-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony) > Usunięcie darni w miejscu sadzonych roślin - drzew, krzewów, rabat krzewów i bylin 2440*0,07*30%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,240</b>
177 d.1.3.1	KNR 2-21 0112-02 + KNR 2-21 0112-03 + KNR-W 2-01 0111-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów z wygrabianiem i zebraniem w stosy, oczyszczenie terenu z wywiezieniem (Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) > porządkowanie terenu zieleni, wycinka niskiego podszytu i wysokich roślin zielnych, poprzez skoszenie 6000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 000,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>6 000,00 0</b>
178 d.1.3.1	KNR 2-21 0112-02 + KNR 2-21 0112-03 + KNR-W 2-01 0111-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > Usunięcie rdestowca, wycięcie pędów ręcznie za pomocą np. kos spalinowych, maczet, sekatorów itp.  900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
<b>1.3.2</b>			<b>SADZENIE DRZEW</b>			

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.1.3.2	KNR 2-21 0323-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m > cis pospolity / <i>Taxus baccata</i> wys. 1,2, bryła	szt.		
			32	szt.	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
180 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m, z mocowaniem na trzy paliki niskie i taśmę parcianą ogrodniczą > buk pospolity 'Pendula' / <i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula' obwód pnia 14 cm, bryła korzeniowa, wys, 220 - 250 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > cypryśnik błotny / <i>Taxodium distichum</i> , obwód pnia 10-12 cm, wys. 180-200 cm, bryła	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
182 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > czerwcha pospolita 'Colorata' / <i>Prunus padus</i> 'Colorata' obwód pnia 14 cm wys. pnia 200 cm, bryła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
183 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > dąb błotny / <i>Quercus palustris</i> wys. 220-250 cm, obwód 14 cm, bryła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
184 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i> obwód pnia 12 cm, wys. pnia 250 cm, bryła	szt.		
			15	szt.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
185 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > jesion wyniosły / <i>Fraxinus excelsior</i> obwód pnia 14-16 cm, wysokość pnia wys. 220 cm, bryła	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
186 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > kasztanowiec zwyczajny / <i>Aesculus hippocastanum</i> , obwód pnia 14-16 cm, wysokość pnia wys. 220 cm, bryła	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
187 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > klon pospolity / <i>Acer platanoides</i> , obwód pnia 14-16 cm, wysokość pnia wys. 220 cm, bryła	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
188 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> , obwód pnia 14-16 cm, wysokość pnia wys. 220 cm, bryła	szt.		
			9	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
189 d.1.3.2	KNR 2-21 0311-02 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > wierzba płacząca / <i>Salix alba</i> 'Tristis', obwód pnia 14-16 cm, wysokość pnia wys. 220 cm, bryła	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3.3</b>			<b>SADZENIE KRZEWÓW</b>			

## Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

3 631,00  
0

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > fiołek wonny / Viola odorata - pojemnik P9  110	szt  szt	  110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
199 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > kokoryczka wielokwiatowa / Polygonatum multiflorum - pojemnik C2  96	szt  szt	  96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
200 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > podagrycznik pospolity 'Variegatum' / Aegopodium podagraria ' Variegatum' - pojemnik P9  339	szt  szt	  339,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>339,000</b>
201 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > tarczownica tarczowata / Darmera peltata - pojemnik C2  68	szt  szt	  68,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
202 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > wiązówka błotna / Filipendula ulmaria - pojemnik C1 - szt. 288 > wierzbówka kiprzyca - pojemnik C1 - szt. 93  288+93	szt  szt	  381,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>381,000</b>
203 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-03 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > firletka poszarpana / Silene flos-cuculi - pojemnik P14 - szt. 120 > kosaciec żółty / Iris pseudacorus - pojemnik C2- szt. 131 > krwawnica pospolita / Lythrum salicaria - pojemnik C2 - szt. 64 > parzydło leśne / Aruncus dioicus - pojemnik C2 - szt. 50 > pióropusznik strusi / Matteucia struthiopteris - pojemnik P14 - szt. 78 > uludka wiosenna / Omphalodes verna - pojemnik P14 - szt. 351 120+131+64+50+78+351	szt      szt	      794,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>794,000</b>
<b>1.3.5</b>			<b>SADZENIE ROŚLIN WODNYCH I NADWODNYCH</b>			
204 d.1.3.5	KNR 2-21 0416-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie > tatarak zwyczajny 'Variegatus' / Acorus calamus 'Variegatus' - pojemnik C1 - szt. 70 > pałka wąskolistna / Typha angustifolia - pojemnik C1 - szt. 44 > oczeret jeziorny / Scirpus lacustris - pojemnik C1 - szt. 36 70+44+36	szt.   szt.	   150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
205 d.1.3.5	KNR 2-21 0416-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > strzałka wodna / Sagittaria sagittifolia - pojemnik C1 - szt. 28 > łączeń baldaszkowaty / Butomus umbellatus - szt. 40  28+40	szt.  szt.	  68,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
206 d.1.3.5	KNR 2-21 0416-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > grążel żółty / Nuphar lutea, poj. C1 - szt. 20  20	szt.  szt.	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
207 d.1.3.5	KNR 2-21 0416-01 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleni	Jw., lecz: > rogatek sztywny / Ceratophyllum demersum - pędy dł. 30 cm - szt. 100  100	szt.  szt.	  100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>1.3.6</b>			<b>SADZENIE ROŚLIN CEBULOWYCH</b>			



PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.1.3.6	KNR 2-21 0414-08 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi > cebulica syberyjska / Scilla siberica  1230	szt.  szt.	  1 230,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 230,00 0</b>
209 d.1.3.6	KNR 2-21 0414-08 Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Jw., lecz: > narcyz trąbkowy, żółty / Narcissus sp.  225	szt.  szt.	  225,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
<b>1.3.7</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
210 d.1.3.7	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	SST – 08 zieleń	Ręczne mulczowanie na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie wraz z zakupem i dostawą ściółki) > ściółkowanie rabat krzewów i wybranych bylin zrębkim drzew- nym  1420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 420,00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 420,00 0</b>
<b>1.4</b>	<b>45212140-9</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
211 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie inwestycji: > ławka z oparciem (beton gładki malowany, deski akacjowe) o wymiarach 225 x 55 x 80 cm (dł x szer. x wys.) 20	kpl.  kpl.	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
212 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > kosz na śmieci (beton gładki malowany) o wymiarach 47 x 63 cm (średnica x wys.), pojemność 45 l. 10	kpl.  kpl.	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
213 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > stojak rowerowy (stal ocynkowana malowana proszkowo) o wy- miarach 80-100 x 6 x 70 cm (dł x szer. x wys.) 3	kpl.  kpl.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
214 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > tablica informacyjna (stal ocynkowana malowana proszkowo) o wymiarach 140 x 6 x 160 cm (dł x szer. x wys.) 3	kpl.  kpl.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
215 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > tablica z regulaminem (stal ocynkowana malowana proszkowo) o wymiarach 92 x 6 x 160 cm (dł x szer. x wys.) 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
216 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > słupek stalowy (stal ocynkowana malowana proszkowo) o wy- miarach 8 x 80 cm (średnica x wys.) 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45212140-9</b>		<b>URZĄDZENIA ZABAWOWE I FITNESS</b>			
217 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie inwestycji: > twister + wahadło [1]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
218 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > wioślarz + pylon + prasa nożna [2]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

PRZEDMIAR  
TEREN SPACEROWO - PARKOWY PRZY ul. GŁUSZYNA W POZNANIU" W RAMACH ZADANIA PN. „PARK IM. PAWŁA EDMUNDA  
STRZELECKIEGO W POZNANIU”  
Miasto Poznań – Zarząd Zieleni Miejskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > jeździec + pylon + rowerek [3]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
220 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > narciarz + pylon + orbitrek [4]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > balans [5]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
222 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > bujak [6]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk.	SST – 07 mała architektura	Jw., lecz: > zestaw sprawnościowy [7]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>