

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
77310000-6 Zieleń

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : ul. Bobrzańska 6a, 61-248 Poznań, dz. nr ew. 3/6, nr arkusza: 32, obręb: Żegrze
INWESTOR : Miasto Poznań
ADRES INWESTORA : Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań
BRANŻA : ARCHITEKTURA

PROJEKTANT : mgr inż. arch. krajobrazu Aneta Mikołajczyk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Mikołajczyk (projektant), Leszek Michalik (kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2017

Poziom cen : 3 kw. 17; 21.2.17

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU				
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	45111200-0	1	7
2	Roboty ziemne	45111200-0	8	9
3	Roboty nawierzchniowe	45233200-1	10	44
3.1	Oporniki betonowe		10	14
3.2	Nawierzchnia z kostki betonowej		15	21
3.3	Nawierzchnia piaskowa - plac streetworkout		22	22
3.4	Trawa syntetyczna - boisko do piłki nożnej		23	29
3.5	Nawierzchnia poliuretanowa - boisko wielofunkcyjne		30	36
3.6	Nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia		37	43
3.7	Malowanie linii w kolorze białym		44	44
4	Piłkochwyt	45340000-2	45	46
5	Ogrodzenie	45340000-2	47	49
6	Wypośaenie boisk sportowych		50	52
7	Montaż malej architektury	45212140-9	53	57
8	Wypośaenie siłowni zewnętrznej i placu streetworkout	45212140-9	58	63
9	Wypośaenie placu zabaw	45212140-9	64	69
10	Zieleń	77310000-6	70	86
10.1	Wycinki		70	76
10.2	Sadzenie drzew		77	77
10.3	Sadzenie krzewów		78	79
10.4	Sadzenie pnączy		80	80
10.5	Ściółkowanie rabat i mis drzew		81	81
10.6	Trawniki do założenia		82	86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU						
1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 01.	Demontaż 2 słupków do siatki przy boisku do siatkówki wraz z stanowiskiem sędziowskim	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1	BCA 10-82-02 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 01.	Ogrodzenia o wys. 1,5 m w ramach obsadzonych w cokółach na fundamentach betonowych > demontaż fragmentów ogrodzenia metalowego wys. 1,5 m z podmurówką w miejscu projektowanych furtek - 2 x 1,15 mb (wsp. do RMS=0,6) 2*1,15	m		
				m	2,300	
					RAZEM	2,300
d.1	KNR AT-06 0101-03 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 01.	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe do 5 ton	t		
			poz.1*0,035*2+poz.2*0,045	t	0,174	
					RAZEM	0,174
d.1	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 01.	Jw., lecz: > przewóz materiałów z rozbiórek na odległość do 15 km, na składowisko, wraz z kosztem składowania/utylizacji (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) 1	kurs		
				kurs	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1	KNR AT-06 0104-01 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 01.	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze 5-10 t > usunięcie hałdy ziemi - 6 m3 6*1,7	t		
				t	10,200	
					RAZEM	10,200

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 01.	Jw., lecz: > przewóz ziemi na odległość do 15 km, na składowisko, wraz z kosztem składowania/utylizacji (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) 2	kurs kurs	 2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych > tyczenie w terenie - 148,5 m2 (kostka betonowa) + 1056 m2 (boisko do piłki nożnej) + 360 m2 (boisko wielofunkcyjne) + 598,5 m2 (bieżnia) + 110,4 m2 (piasek) + 132 m2 (rabaty + misy drzew) + 1063 m2 (trawa) - łącznie 3468,4 m2 3468,4	m ² m ²	 3 468,400	
					RAZEM	3 468,400
2	45111200-0		Roboty ziemne			
8 d.2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 02.	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie na gł. 34 cm pod nawierzchnię z kostki betonowej -148,5 m2 x 0,34 m = 50,49 m3 - korytowanie na gł. 30 cm pod nawierzchnię piaskową - 82,4 m2 x 0,3 m = 24,72 m3 - korytowanie na gł. 40 cm pod nawierzchnię piaskową - 28 m2 x 0,4 m = 11,2 m3 - korytowanie na gł. 60 cm pod boisko wielofunkcyjne - 360 m2x 0,6 m = 216m3 - korytowanie na gł. 60 cm pod bieżnię - 598, 5 m2x 0,6 m = 359,1m3 (50,49+24,72+11,2+216+359,1)*95%	m ³ m ³	 628,434	
					RAZEM	628,434
9 d.2	KNR-W 2-01 0301-03 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 02.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża (50,49+24,72+11,2+216+359,1)*5%	m ³ m ³	 33,076	
					RAZEM	33,076
3	45233200-1		Roboty nawierzchniowe			
3.1			Oporniki betonowe			
10 d.3.1	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat. III-IV > rowki pod obrzeże betonowe 8x30x100 cm 706,3	m m	 706,300	
					RAZEM	706,300
11 d.3.1	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > podsypka piaskowa stabilizowana cementem C1,5/2 pod ławę betonową poz.10*0,3	m ² m ²	 211,890	
					RAZEM	211,890
12 d.3.1	KNR 2-31 0105-08 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 5cm Krotność = 2 poz.11	m ² m ²	 211,890	
					RAZEM	211,890
13 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (0,037 m3/1mb) poz.10*0,037	m ³ m ³	 26,133	
					RAZEM	26,133
14 d.3.1	KNR 2-31 0407-03+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża z opornika betonowego wibroprasowanego o wym. 8x30x100 cm > podsypka piaskowo-cementowa 4:1 (warstwa 3 cm) poz.10	m m	 706,300	
					RAZEM	706,300

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2			Nawierzchnia z kostki betonowej			
15 d.3.2	KNR 2-31 0103-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dogęszczenie istniejącego podłoża do $I_s \geq 1$	m ²		
			148,5	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
16 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > podsyпка piaskowa stabilizowana cementem C1,5/2	m ²		
			poz.15	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
17 d.3.2	KNR 2-31 0105-08 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10 cm Krotność = 7	m ²		
			poz.15	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
18 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podbudowa zasadnicza, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane, stabilizowane mechanicznie, fr. 0-31,5 mm	m ²		
			poz.15	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
19 d.3.2	KNR 2-31 0114-06 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 5 cm (łącznie do gr. 10 cm) Krotność = -5	m ²		
			poz.18	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
20 d.3.2	KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	m ²		
			poz.15	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
21 d.3.2	KNR 2-31 0511-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Nawierzchnia - warstwa ścieralna > kostka brukowa betonowa gr. 6 cm	m ²		
			poz.15	m ²	148,500	
					RAZEM	148,500
3.3			Nawierzchnia piaskowa - plac streetworkout			
22 d.3.3	KNR 2-21 0606-07 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Wypełnienie piaskiem płukanym, bez zawartości części pyłastych, iłu i gliny, frakcja 0,2-2,0 mm, z piasku dowiezionego - warstwa gr. 30 cm - 82,4 m ² - warstwa gr. 40 cm - 28 m ² 82,4*0,3+28*0,4	m ³		
				m ³	35,920	
					RAZEM	35,920
3.4			Trawa syntetyczna - boisko do piłki nożnej			
23 d.3.4	KNR 2-31 0103-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - stabilizacja warstwy piasku o gr. 60 cm do $I_s=0,97$ (sama stabilizacja piasek jest policzony w osobnym opracowaniu) 1056	m ²		
				m ²	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
24 d.3.4	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > piasek średnioziarnisty - warstwa stabilizowana cementem $R_m=2,5$ MPa	m ²		
			poz.23	m ²	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
25 d.3.4	KNR 2-31 0105-08 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10cm Krotność = 7	m ²		
			poz.24	m ²	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane z wyłączeniem skał wapiennych fr. 0-31,5 mm poz.23	m ² m ²	 1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
27 d.3.4	KNR 2-31 0114-06 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	J.w., lecz: za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. łącznie do gr. 17 cm Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	 1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
28 d.3.4	KNR 2-31 0107-01 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym do gr. 10 cm > warstwa wyrównująca, miał kamienny fr. 0,75-4 mm, z wyłączeniem skał wapiennych, warstwa gr. 3 cm (wsp. do RMS=0,3) poz.23*0,03	m ³ m ³	 31,680	
					RAZEM	31,680
29 d.3.4	BCO 2411- 112-572-22 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Trawa syntetyczna tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm (wypełnić płukanym i wysuszonym piaskiem kwarcowym zaokrąglonym fr. 0,2-0,8 mm oraz granulatem gumowym SBR) poz.23	m ² m ²	 1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
3.5			Nawierzchnia poliuretanowa - boisko wielofunkcyjne			
30 d.3.5	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk.	ST 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > grunt rodzimy wg warunków gruntowych > warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty lub gruboziarnisty, zagęszczony warstwowo do ls=0,97 360	m ² m ²	 360,000	
					RAZEM	360,000
31 d.3.5	KNR 2-31 0106-04 PROJEKT S. W.	ST 3	Jw., lecz: > dodatek za zmianę grubości warstwy za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie do gr. 10 cm Krotność = 24 poz.30	m ² m ²	 360,000	
					RAZEM	360,000
32 d.3.5	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > piasek średnioziarnisty - warstwa stabilizowana cementem Rm=2,5 MPa poz.30	m ² m ²	 360,000	
					RAZEM	360,000
33 d.3.5	KNR 2-31 0105-08 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10cm Krotność = 7 poz.32	m ² m ²	 360,000	
					RAZEM	360,000
34 d.3.5	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane z wyłączeniem skał wapiennych fr. 0-31,5 mm poz.30	m ² m ²	 360,000	
					RAZEM	360,000
35 d.3.5	KNR 2-31 0107-01 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 03.	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym do gr. 10 cm > warstwa wyrównująca, miał kamienny fr. 0-5 mm, warstwa gr. 5 cm z wyłączeniem skał wapiennych (wsp. do RMS=0,5) poz.30*0,05	m ³ m ³	 18,000	
					RAZEM	18,000

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3.5	BCO 2411-112-572-21 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Nawierzchnia poliuretanowa minimum gr. 13 mm (kolor ceglany): - warstwa wyrównująca elastyczna - ET 3,5 cm (kamień z gumą, gr. 3-3,5) cm - mata mocowana za pomocą kleju (granulat gumowy SBR) gr. 10 mm - warstwa wierzchnia (natrysk w kolorze ceglającym) gr. 3 mm poz.30	m ² m ²	 360,000	
					RAZEM	360,000
3.6			Nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia			
37 d.3.6	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.-Wyk.	ST 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > grunt rodzimy wg warunków gruntowych > warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty lub gruboziarnisty, zagęszczony warstwowo do ls=0,97 598,5	m ² m ²	 598,500	
					RAZEM	598,500
38 d.3.6	KNR 2-31 0106-04 PROJEKT S. W.	ST 3	Jw., lecz: > dodatek za zmianę grubości warstwy za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie do gr. 30 cm Krotność = 24 poz.37	m ² m ²	 598,500	
					RAZEM	598,500
39 d.3.6	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > piasek średnioziarnisty - warstwa stabilizowana cementem Rm=2,5 MPa poz.37	m ² m ²	 598,500	
					RAZEM	598,500
40 d.3.6	KNR 2-31 0105-08 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10cm Krotność = 7 poz.39	m ² m ²	 598,500	
					RAZEM	598,500
41 d.3.6	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane z wyłączeniem skał wapiennych fr. 0-31,5 mm poz.37	m ² m ²	 598,500	
					RAZEM	598,500
42 d.3.6	KNR 2-31 0107-01 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym do gr. 10 cm > warstwa wyrównująca, miał kamienny fr. 0-5 mm, warstwa gr. 5 cm z wyłączeniem skał wapiennych (wsp. do RMS=0,5) poz.37*0,05	m ³ m ³	 29,925	
					RAZEM	29,925
43 d.3.6	BCO 2411-112-572-21 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Nawierzchnia poliuretanowa minimum gr. 13 mm (kolor ceglany): - warstwa wyrównująca elastyczna - ET 3,5 cm (kamień z gumą, gr. 3-3,5) cm - mata mocowana za pomocą kleju (granulat gumowy SBR) gr. 10 mm - warstwa wierzchnia (natrysk w kolorze ceglającym) gr. 3 mm poz.37	m ² m ²	 598,500	
					RAZEM	598,500
3.7			Malowanie linii w kolorze białym			
44 d.3.7	KNR 2-31 0706-01 Analogia Projekt Bud.-Wyk.	ST - 03.	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych oraz oznakowanie numerów torów na początku bieżni prostej oraz przed linią mety > kolor biały - boisko do piłki nożnej szer. 10 cm - 233 mb - boisko wielofunkcyjne szer. 5 cm- 64 mb - malowanie linii rozgraniczających tory bieżni szer. 5 cm - 665 m 233*0,1+(64+665)*0,05	m ² m ²	 59,750	
					RAZEM	59,750
4	45340000-2		Piłkochwył			

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6	BCO 2411-114-574-10; BCO 2411-114-574-50 Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Słupki, tuleje i stojaki do siatkówki (wraz z stanowiskiem sędziowskim)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	45212140-9		Montaż małej architektury			
53 d.7	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Ławka parkowa z oparciem 1,83 x 0,58 x 0,84 m (dł. x szer. x wys.), konstrukcja - stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7043, siedzisko iglaste malowane lakierobejcą (jasny orzech), montaż do fundamentów z betonu C12/15 o wymiarach 40x40x40 cm (dł. x szer. x wys.) za pomocą kotw chemicznych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.7	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > Ławka młodzieżowa 1,50 x 0,55 x 0,85 m (dł. x szer. x wys.), konstrukcja ławki - z rury o średnicy przekroju 48,3x2,9mm, ceowników z blachy gr.3mm, stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7043, siedzisko iglaste malowane lakierobejcą (jasny orzech), posadowienie - prefabrykaty fundamentowe z betonu (0,79 x 0,24 x 0,15 m) do montażu w gruncie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.7	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > Kosz pojedynczy na odpadki poj. 70 l, 0,53 x 0,72 m (śr. x wys.), konstrukcja - beton płukany z kruszywem granitowym fr. 3-5 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.7	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > Stojak rowerowy 1,0 x 0,048 x 0,85 m (dł. x szer. x wys.), konstrukcja-rura ze stali ocynkowanej fi 4,8 cm malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7043, montaż do fundamentów z betonu C20/25 o wymiarach 35x35x35 cm (dł. x szer. x wys.) za pomocą kotw chemicznych	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
57 d.7	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > tablica informacyjna (0,96 x 0,06 x 1,6 m (dł. x szer. x wys.), pow. ekspozycji 80x40 cm, słupy - profil okrągły śr. 60 mm, stal ocynkowana lakierowana proszkowo w kolorze graficznym RAL 7043, tablica - blacha stalowa gr. min. 1,2 mm, słupy kotwione w stopach fundamentowych z betonu C20/25 o wymiarach 30x30x70 cm (dł. x szer. x wys.)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	45212140-9		Wyposażenie siłowni zewnętrznej i placu streetworkout			
58 d.8	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > [1] NARCIARZ + PYLON + ORBITREK	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.8	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [2] ŁAWKA + PYLON + BIEGACZ- ilość 1 szt. (4500 zł netto)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.8	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [3] TWISTER + WAHADŁO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.8	Projekt Bud.-Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [4] WYCIĄG GÓRNY + PYLON + WYCISKANIE SIĘDZĄC	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.8	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [5] WIOŚLARZ + PYLON + PRASA NOŻNA 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.8	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [6] ZESTAW SPORTOWY 8,26 x 6,2 x 2,4 m (dł. x szer. x wys.) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9	45212140-9		Wypożyczenie placu zabaw			
64 d.9	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > [7] HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.9	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [8] HUŚTAWKA WAGOWA 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.9	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [9a] BUJAK NA SPRĘŻYNIE MOTOR 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.9	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > 9b] BUJAK KUBEŁKOWY TRUSKAWKA 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.9	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [10] STRAŻ POŻARNA 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.9	Projekt Bud.- Wyk.	ST - 05.	Jw., lecz: > [11] STOŻEK OBROTOWY 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	77310000-6		Zieleń			
10.1			Wycinki			
70 d.10.1	KNR-W 2-01 0103-01 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 10 cm) > Wycinka młodych drzew 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
71 d.10.1	KNR-W 2-01 0105-01 + KNR-W 2-01 0106-01 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Jw., lecz: > Karczowanie pni poz.70	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
72 d.10.1	KNR-W 2-01 0103-01 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
73 d.10.1	KNR-W 2-01 0105-01 + KNR-W 2-01 0106-01 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.10.1	KNR-W 2-01 0110-01 + KNR-W 2-01 0110-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Wywożenie dłużyc na odległość do 14 km (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) poz.70*0,05+poz.72*0,10	mp mp	 1,350	
					RAZEM	1,350
75 d.10.1	KNR-W 2-01 0110-03 + KNR-W 2-01 0110-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Wywożenie gałęzi na odległość do 14 km - wywóz gałęzi z przemiałem w rębance (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) poz.70*0,03+poz.72*0,06	mp mp	 0,810	
					RAZEM	0,810
76 d.10.1	KNR-W 2-01 0110-02 + KNR-W 2-01 0110-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 06.	Wywożenie karpiny na odległość do 14 km (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) poz.71*0,03+poz.73*0,05	mp mp	 0,630	
					RAZEM	0,630
10.2			Sadzenie drzew			
77 d.10.2	KNR 2-21 0312-07 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (~0,7 m3 ziemi urodzajnej z dowozem) - niskie palikowanie 3 x paliki dł. 150 cm śr. 8 cm + 3 rygle + taśma ogrodnicza 3 x 150 cm, wykonanie misy śr. 1m: > Pinusnigra / sosna czarna (bryła z siatką drucianą, wysokość 150-180 cm, równomiernie ugałęziona od samego dołu; 2-3 x szkółkowane) 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
10.3			Sadzenie krzewów			
78 d.10.3	KNR 2-21 0302-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m > Berberisthunbergii 'Atropurpurea' / berberysThunbergae-odm. 'Atropurpurea' (pojemnik C 2 wys. minimum 40 cm, minimum 3 pędy szkieletowe) 69	szt. szt.	 69,000	
					RAZEM	69,000
79 d.10.3	KNR 2-21 0302-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Jw., lecz: > Spiraeaxcinerea 'Grefsheim' / tawuła szara odm. 'Grefsheim' (pojemnik C 2 wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe) 114	szt. szt.	 114,000	
					RAZEM	114,000
10.4			Sadzenie pnączy			
80 d.10.4	KNR 2-21 0302-04 Analogia Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m > Winobluszcz pięciolistkowy (pojemnik C1,5/C2, dł. pędów min 40 cm, min. 3 pędy szkieletowe) 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
10.5			Ściółkowanie rabat i mis drzew			
81 d.10.5	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 analogia; Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Ręczne ściółkowanie na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie wraz z zakupem i dostawą ściółki) > Przekompostowany zrębek drzewny z drzew liściastych	m ² m ²	 132,000	
					RAZEM	132,000
10.6			Trawniki do założenia			

PRZEDMIAR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.10.6	KNR 2-21 0217-04 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi rodzimej spycharką (grunt zadarniony) > Przygotowanie terenu pod trawniki, warstwa ziemi o gr. 10 cm 106,3	m ³ m ³	 106,300	
					RAZEM	106,300
83 d.10.6	KNR AT-06 0104-01 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze 5-10 t poz.82*1,7	t t	 180,710	
					RAZEM	180,710
84 d.10.6	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Jw., lecz: > przewóz ziemi na odległość do 15 km, na składowisko, wraz z kosztem składowania/utylizacji (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) 19	kurs kurs	 19,000	
					RAZEM	19,000
85 d.10.6	KNR 2-21 0218-02 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim (warstwa minimum 10 cm, wraz z kosztem zakupu i dostawy humusu) poz.86*0,1	m ³ m ³	 106,300	
					RAZEM	106,300
86 d.10.6	KNR 2-21 0401-05 Projekt Bud.- Wyk.	ST - 07.	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem > Założenie trawnika na warstwie ziemi urodzajnej jw. 1063	m ² m ²	 1 063,000	
					RAZEM	1 063,000