

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ Z BOISK  
SPORTOWYCH-PROJEKT "SPORTOWE ŻEGRZE" ORAZ TEREN  
DO ĆWICZEŃ JRG-7  
Obiekt: ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ Z BOISK  
SPORTOWYCH-PROJEKT "SPORTOWE ŻEGRZE" ORAZ TEREN  
DO ĆWICZEŃ JRG-7  
Rodzaj robót: ODWODNIENIE NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH  
Lokalizacja: dz. nr ew. 3/6, ark. 32 obr. Żegrze  
Teren do ćwiczeń JRG-7 na obszarze KMPSP, przy ulicy Bobrzańskiej 6a  
Poznań

Inwestor: Miasto Poznań  
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 31-08-2017

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ Z BOISK  
SPORTOWYCH-PROJEKT "SPORTOWE ŻEGRZE" ORAZ TEREN  
DO ĆWICZEŃ JRG-7

Obiekt: ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ Z BOISK  
SPORTOWYCH-PROJEKT "SPORTOWE ŻEGRZE" ORAZ TEREN  
DO ĆWICZEŃ JRG-7

Rodzaj robót: ODWODNIENIE NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH

Lokalizacja: dz. nr ew. 3/6, ark. 32 obr. Żegrze  
Teren do ćwiczeń JRG-7 na obszarze KMPSP, przy ulicy Bobrzańskiej 6a  
Poznań

Zamawiający: Miasto Poznań  
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

31-08-2017

---

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

---

— SYKAL —

- |     |   |
|-----|---|
| 1   | INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA TERENIE BOISKA |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE                                       |
| 1.2 | ROBOTY MONTAŻOWE                                    |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ Z BOISK  
SPORTOWYCH-PROJEKT "SPORTOWE ŻĘGRZE" ORAZ TEREN  
DO ĆWICZEŃ JRG-7

Obiekt: ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ Z BOISK  
SPORTOWYCH-PROJEKT "SPORTOWE ŻĘGRZE" ORAZ TEREN  
DO ĆWICZEŃ JRG-7

Rodzaj robót: ODWODNIENIE NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH

Lokalizacja: dz. nr ew. 3/6, ark. 32 obr. Żęgrze  
Teren do ćwiczeń JRG-7 na obszarze KMPSP, przy ulicy Bobrzańskiej 6a  
Poznań

Inwestor: Miasto Poznań  
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

31-08-2017

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA TERENIE BOISKA				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1.1	1	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora instalacji deszczowej	km	0,07
1.1	2	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy drenażu instalacji deszczowej	km	0,29
1.1	3	KNNR	N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - wywóz gruntu na składowisko	m³	62,29
1.1	4	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	6,47
1.1	5	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za dalsze 10 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	68,76
1.1	6	KNR	228-05-01-05-00 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym (R+S)	m²	50,45
1.1	7	KNR	228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piaskiem warstwą 30 cm nad wierzch rury w wykopie umocnionym suchym (R+S)	m³	23,23
1.1	8	KNNR	N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	29,83
1.1	9	KNNR	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	1056,00
1.1	10	KNNR	N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 75 cm grub	m²	1056,00
1.1	11	KNNR	N001-02-19-04-00 Roboty ziemne ładowarkami gąsienicowymi 1,50 m³ w gruncie kategorii 3 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - wywóz warstwy gruntu na gł. 0,9m (boisko sztuczna trawa)	m³	950,40
1.1	12	KNNR	N001-02-08-02-30 Dodatek za 9 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 20 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - - wywóz warstwy gruntu na gł. 0,9m (boisko sztuczna trawa) - transport na odl 10 km	m³	950,40
1.1	13	KNNR	N001-02-06-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - załadunek piasku z transportem z odl 10 km	m³	1012,69
1.1	14	MAT	1601101 Piasek	m³	1012,69
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.2	15	KNR	405-04-09-01-00 Demontaż studni rewizyjnej KDO ø 1000 głębokości 3,0 m wciągarką	kmpl	1,00
1.2	16	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	60,00

			SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	17	KNNR	N004-14-27-01-00		Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm $\varnothing$ 200 - włączenie w istniejącą studnię kanalizacji deszczowej		szt	1,00
1.2	18	KNNR	N004-13-08-01-10		Kanał z rur kanalizacyjnych PVC $\varnothing$ 110 łączony na wcisk w wykopie umocnionym		metr	6,00
1.2	19	KNNR	N004-14-17-02-01		Studzienka kanalizacyjna tworzywowa osadnikowa $\varnothing$ 600 h=2,2 m z rurą teleskopową z pokrywą żeliwną w kl.B125		szt	1,00
1.2	20	KNNR	N004-14-13-01-00		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych $\varnothing$ 1000 głębokości do 3 m z włazem żeliwnym kl.B125		szt	1,00
1.2	21	KNNR	N004-13-21-01-10		Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk $\varnothing$ 110 w wykopie umocnionym - wkładka in situ		szt	1,00
1.2	22	KNNR	N004-13-21-03-10		Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk $\varnothing$ 200 w wykopie umocnionym - wkładka in situ		szt	3,00
1.2	23	KNNR	N004-13-21-03-10		Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk $\varnothing$ 200 w wykopie umocnionym - zaślepka		szt	1,00
1.2	24	KNR	231-04-02-03-00		Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła C20/25		m <sup>3</sup>	7,00
1.2	25		N006-06-06-01-00		Odwodnienie liniowe A.I.7 25.1 AS100 z polimerbetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, żebrowanej, o klasie wytrzymałości B125 L=665mmm		metr	23,28
1.2	26		N006-06-06-01-00		Odwodnienie liniowe A.II.1 1.1 B100 z polimerbetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, żebrowanej, o klasie wytrzymałości B125 L=1000mmm		metr	32,00
1.2	27	KNR	228-07-03-07-00		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych $\varnothing$ 180/200 z filtrem z włókna syntetycznego wraz z kształtkami i złączkami systemowymi		metr	45,00
1.2	28	KNR	228-07-03-03-00		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju $\varnothing$ 75/65 z filtrem z włókna syntetycznego wraz z kształtkami i złączkami systemowymi		metr	240,00
1.2	29	KNR	218-08-04-01-00		Próba szczelności kanałów rurowych $\varnothing$ 150		metr	6,00
1.2	30	KNR	218-08-04-02-00		Próba szczelności kanałów rurowych $\varnothing$ 200		metr	60,00
1.2	31	KNR	228-03-14-01-00		Przyłącze wodociągowe z rur PE $\varnothing$ 32 dla punktu czerpalnego		metr	1,00
1.2	32	KNNR	N004-01-06-03-00		Rurociąg stalowy OC gwintowany $\varnothing$ 25		metr	2,00
1.2	33	KNNR	N004-01-35-02-00		Zawór czerpalny $\varnothing$ 20		szt	1,00